

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

САЗОНОВ
Алексей Александрович

**ГИС-АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ПОЧВЕННЫХ КАРТ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Магистерская диссертация

Специальность 1-31 80 02 «География»

Научный руководитель:
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Клебанович Н.В.

Допущена к защите

«__» _____ 2018 г.

Зав. кафедрой почвоведения и

земельных информационных систем

кандидат географических наук, доцент Д.М. Курлович

Минск, 2018

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Сазонов А.А. ГИС-анализ цифровых почвенных карт для получения прикладной информации. – Минск: БГУ, 2018. – 57 с.

Структура почвенного покрова, геоинформационные системы, картографирование почв, картометрия, цифровая картография, почвоведение.

Разработана информационная система для создания и анализа цифровых тематических почвенных карт. Разработаны информационные модели оценки сложности, контрастности и неоднородности почвенного покрова. Проводится геометрический и генетико-морфометрический анализ почвенного покрова на примере административных районов Республики.

Библиогр. 58 назв., рис. 1.

АГУЛЬНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА РАБОТЫ

Сазонаў А.А. ГІС-аналіз лічбавых глебавых карт для атрымання прыкладной інфармацыі. – Мінск: БДУ, 2018. – 57 с.

Структура глебавага покрыва, геаінфармацыйныя сістэмы, картаграфаванне глеб, картаметрыя, лічбавая картаграфія, глебазнаўства.

Распрацавана інфармацыйная сістэма для стварэння і аналізу лічбавых тэматычных глебавых карт. Распрацаваны інфармацыйныя мадэлі ацэнкі складанасці, кантраснасці і неаднароднасці глебавага покрыва. Праводзіцца геаметрычны і генетыка-марфаметрычны аналіз глебавага покрыва на прыкладзе адміністрацыйных раёнаў Рэспублікі.

Бібліягр. 58 назв., мал. 1.

GENERAL DESCRIPTION OF WORK

Sazonov A.A. GIS analysis of digital soil maps for obtaining applied information. – Minsk: BSU, 2018. – 57 p.

Soil cover structure, geoinformation systems, soil mapping, cartometry, digital cartography, soil science.

An information system has been developed to create and analyze digital thematic soil maps. Information models for assessing the complexity, contrast and heterogeneity of the soil cover have been developed. Geometric and genetic-morphometric analysis of soil cover is carried out on the example of the administrative regions of the Republic.

Bibliogr. 58 titles, fig. 1.